



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016617854

Дата регистрации: 14.07.2016

Номер и дата поступления заявки:  
2016615250 24.05.2016

Дата публикации: 20.08.2016

Контактные реквизиты:  
620002 г. Екатеринбург, ул. Мира, 19,  
Центр интеллектуальной  
собственности, ауд. Т-201, (343)  
375-47-58, E-mail: 9022604519@mail.ru

Автор:  
Паздерин Андрей Владимирович (RU)

Правообладатель:  
Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Уральский  
федеральный университет имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программный комплекс для расчёта и анализа энергораспределения в электрических сетях энергосистем «Balance4»

### Реферат:

Программный комплекс предназначен для расчёта и анализа показателей развёрнутого отчётного баланса электроэнергии электросетевого предприятия и его структурных подразделений. Программный комплекс выполняет расчёты энергораспределения в электрических сетях энергосистем всех классов напряжения. Программный комплекс реализует алгоритмы оценивания состояния, применяемые в отношении информации, полученной от типовых и автоматизированных систем учёта электроэнергии. Программа обеспечивает получение «остатков оценивания» энергии, позволяющих выявлять «нетехнические» потери электроэнергии на присоединениях и измерительных комплексов электроэнергии с привязкой к топологии сети и с учётом временных интервалов. Программный комплекс разработан для использования в электросетевых предприятиях ПАО «Россети», его филиалов и дочерних зависимых обществ. Применяется совместно с программами RastrWin3 и MS Office Excel.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: C#

Вид и версия операционной системы: Windows XP/7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 23439 Кб